

# Duración de la eficacia de Scalibor Protector Band contra garrapatas



Estudio realizado en la Facultad de Ciencias Veterinarias de la Universidad Nacional del Litoral



## Materiales y métodos

Quince perros mestizos de ambos sexos infestados naturalmente con *Rhipicephalus sanguineus* fueron divididos en dos grupos:

Grupo 1: perros tratados con Scalibor Protector Band (n=8)

Grupo 2: perros controles sin tratar (n=7)



La duración del estudio fue de 6 meses. El día 0, los animales fueron identificados individualmente y se realizó un recuento de garrapatas en cada animal.



Los días 3, 15, 30, 60, 90, 120, 150 y 180 se realizaron recuentos de garrapatas en cada uno de los animales de ambos grupos.

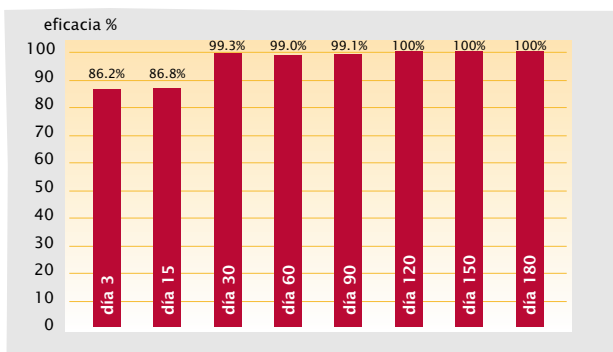
Para establecer el porcentaje de eficacia se empleó la reglamentación de la W.A.A.V.P (World Association for the Advancement of Veterinary Parasitology):

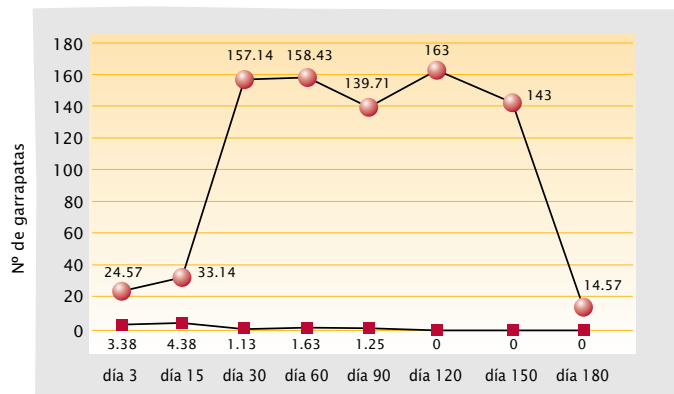
$$\text{Porcentaje de eficacia} = \frac{\text{Promedio garrapatas en grupo 2} - \text{Promedio garrapatas en grupo 1}}{\text{Promedio garrapatas en grupo 2}}$$

## Resultados

La eficacia de Scalibor Protector Band fue muy buena durante todo el período de estudio. Al día 30 la eficacia fue del 99,3 % y mantuvo niveles elevados hasta el último recuento del día 180 (100 %).

Eficacia garrapatas





Evolución de la carga promedio de garrapatas en los grupos 1 (Scalibor) y 2 (Control). La variación en los recuentos de garrapatas en el grupo 2 durante el período de estudio se relaciona con la estacionalidad de este parásito en la zona de estudio.

En algunos de los animales tratados se encontraron algunas garrapatas durante las observaciones realizadas a los 15, 30, 60 y 90 días. Éstas fueron retiradas e incubadas a 24°C junto con igual cantidad de garrapatas tomadas de los animales controles con el fin de comprobar su viabilidad. Todos los ejemplares tomados de los animales tratados murieron, mientras que las garrapatas retiradas del grupo control continuaron su desarrollo.

La deltametrina no tiene efecto repelente sobre garrapatas y, por lo tanto, las mismas deben tomar contacto con el animal tratado para sufrir el efecto letal. Dichas garrapatas no logran alimentarse de los animales tratados y caen normalmente en el transcurso de 24 horas.

Los resultados de este estudio concuerdan con los de un estudio preliminar de 3 meses de duración (ver folleto Scalibor).

Un estudio similar realizado en Alemania comparó la eficacia de Scalibor contra *R. sanguineus* e *Ixodes ricinus* mediante desafíos artificiales regulares. No se observaron diferencias significativas en la eficacia contra ambas garrapatas durante todo el período de estudio de 6 meses. Durante la primera semana la eficacia fue del 75-80% respectivamente. De las garrapatas que habían logrado ingurgitarse (del grupo tratado), el 98% había muerto luego de 48 horas.

### Scalibor Protector Band:

- Protección contra flebótomos vectores de leishmaniasis por 6 meses
- Protección contra mosquitos vectores de dirofilariasis por 6 meses
- **Protección contra garrapatas por 6 meses**
- Permanece activo cuando el perro entra en contacto con el agua
- Scalibor Protector Band no tiene olor



Consultas al 0800 4444 838

Intervet Argentina S.A. • Ezpeleta 1277  
B1640FXI Martínez • Buenos Aires • Argentina  
Tel.: (011) 4898-7100 • Fax: (011) 4898-7150  
www.intervet.com



INVESTIGACIÓN • DESEMPEÑO • INTEGRIDAD